

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1690**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 11 z/of 18.06.2026

 AB 1690	Nazwa i adres / Name and address Phoenix Contact Business Services Sp. z o.o. Wierzbicice 1C, 61-569 Poznań Laboratorium R&D ul. Celna 5, 64-300 Nowy Tomyśl
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- E/6; E/53; E/54 - H/6; H/53; H/54 - J/6; J/53; J/54 - N/6; N/53; N/54	- Badania elektryczne i elektroniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego i wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Electric and electronic tests of electrical, telecommunication and electronic products and equipment - Badania ogniowe wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego i wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Fire tests of electrical, telecommunication and electronic products and equipment - Badania mechaniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego i wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Mechanical tests of electrical, telecommunication and electronic products and equipment - Badania właściwości fizycznych wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego i wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Tests of physical properties of electrical, telecommunication and electronic products and equipment

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1690 z dnia 22.01.2026 r.
Cykl akredytacji od 18.06.2026 r. do 18.07.2030 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1690 of 22.01.2026
Accreditation cycle from 18.06.2026 to 18.07.2030

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium R&D ul. Celna 5, 64-300 Nowy Tomyśl		
Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Listwy zaciskowe z elementami zaciskowymi gwintowanymi lub bezgwintowymi Listwy zaciskowe testowe rozłączalne Listwy zaciskowe przewodu ochronnego Terminal blocks with screw-type or screw-less-type clamping units Disconnect terminal blocks Protective conductor terminal blocks	Próba wyciągania przewodów Zakres: (1 N – 2,5 kN) Testing for damage to and accidental loosening of conductors (pull-out test) Range (1 N – 2.5 kN) Próba zginania przewodów Zakres: (0,1 kg – 22,7 kg) Flexion test Range (0.1 kg – 22.7 kg) Zamocowanie listwy zaciskowej na jej wsporniku Zakres: (0,2 mm ² – 300 mm ²) Attachment of the terminal block on its support Range: (0.2 mm ² – 300 mm ²) Sprawdzenie właściwości termicznych – Badania płomieniem igłowym Verification of thermal characteristics – Needle flame test Próba napięcia udarowego wytrzymywanego Zakres: (0,5 kV – 6 kV) Impulse withstand voltage test Range: (0.5 kV – 6 kV) Próba napięcia wytrzymywanego o częstotliwości sieciowej Zakres: (1 kV – 10 kV) Power-frequency withstand voltage test Range: (1 kV – 10 kV) Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym Zakres: (24 A – 1920 A) AC Short-time withstand current test Range: (24 A – 1920 A) AC Próba starzenia Zakres: (20°C – 160°C) Ageing test Range: (20°C – 160°C)	PN-EN 60947-7-1:2012 IEC 60947-7-1:2009-04 IEC 60947-7-1:2025-04 PN-EN 60947-7-2:2012 IEC 60947-7-2:2009-04 IEC 60947-1:2007 PN-EN IEC 60947-1:2021-07 IEC 60947-1:2020

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Listwy zaciskowe z elementami zaciskowymi gwintowanymi lub bezgwintowymi Listwy zaciskowe testowe rozłączalne Listwy zaciskowe przewodu ochronnego Terminal blocks with screw-type or screw-less-type clamping units Disconnect terminal blocks Protective conductor terminal blocks	Trwałość listew testowych rozłącznych Zakres: (0,1 mV – 10 V) Service life Range: (0.1 mV – 10 V) Sprawdzenie przyrostu temperatury Zakres: (4 A – 520 A) AC Temperature rise test Range: (4 A – 520 A) AC Spadek napięcia Zakres: (0,1 mV – 10 V) Voltage drop Range: (0.1 mV – 10 V) Przylączalność znamionowa Zakres: (0,08 mm ² – 35 mm ²) Verification of rated cross-section and rated connecting capacity Range: (0.08 mm ² – 35 mm ²) Właściwości mechaniczne elementów zaciskowych Zakres: (0,1 mV – 10 V) Test of mechanical strength of clamping units Range: (0.1 mV – 10 V)	PN-EN 60947-7-1:2012 IEC 60947-7-1:2009-04 IEC 60947-7-1:2025-04 PN-EN 60947-7-2:2012 IEC 60947-7-2:2009-04 IEC 60947-1:2007 PN-EN IEC 60947-1:2021-07 IEC 60947-1:2020
	Sprawdzenie właściwości termicznych – Badania płomieniem igłowym Verification of thermal characteristics – Needle flame test	PN-EN 60695-11-5:2017-08 IEC 60695-11-5:2016
	Zagrożenie ogniowe Badanie rozżarzonym drutem palności wyrobów gotowych Glow wire test	PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN IEC 60695-2-11:2022-07 IEC 60695-2-11:2021
	Badania zagrożenia ogniowego – Metoda badania rozżarzonym drutem palności wyrobów gotowych Glow wire test	PN-EN 60695-2-10:2013 PN-EN IEC 60695-2-10:2022-07 IEC 60695-2-10:2021
	Badanie w atmosferze nasyconej dwutlenkiem siarki Test in saturated atmosphere containing sulfur dioxide (Kesternich test)	PN-EN ISO 22479:2022-12 EN ISO 22479:2022 ISO 22479:2019

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Złącza wtykowe, wtyki Pluggable terminal blocks, plugs	Mechaniczny test grupy A (test A1, A3, A6, A7) Mechanical test group A (test A1, A3, A6, A7)	PN-EN 61984:2009 IEC 61984:2008 PN-EN 60512-1-1:2005 IEC 60512-1-1:2002 PN-EN 60512-1-2:2005 IEC 60512-1-2:2002 PN-EN 60512-13-2:2006 IEC 60512-13-2:2006 PN-EN 60512-13-5:2007 IEC 60512-13-5:2006 PN-EN 60512-15-1:2010 IEC 60512-15-1:2008 PN-EN 60999-1:2002 IEC 60999-1:1999
	Test trwałości użytkowej grupy B (test B1, B3, B4) Service life test group B (test B1, B3, B4)	PN-EN 61984:2009 IEC 61984:2008 PN-EN 60512-1-1:2005 IEC 60512-1-1:2002 PN-EN 60512-2-1:2006 IEC 60512-2-1:2002 PN-EN 60512-2-2:2006 IEC 60512-2-2:2003 PN-EN 60512-4-1:2006 IEC 60512-4-1:2003 PN-EN 60512-9-1:2010 IEC 60512-9-1:2010
	Test temperaturowy grupy C (test C1) Thermal test group C (test C1)	PN-EN 61984:2009 IEC 61984:2008 PN-EN 60512-5-1:2006 IEC 60512-5-1:2002 PN-EN 60512-5-2:2005 IEC 60512-5-2:2002
	Test klimatyczny grupy D (test D1, D2, D3, D4, D5, D6) Climatic test group D (test D1, D2, D3, D4, D5, D6)	PN-EN 61984:2009 IEC 61984:2008 PN-EN ISO 22479:2022-12 EN ISO 22479:2022 ISO 22479:2019 PN-EN 60512-1-1:2005 IEC 60512-1-1:2002 PN-EN 60512-2-1:2006 IEC 60512-2-1:2002 PN-EN 60512-2-2:2006 IEC 60512-2-2:2003 PN-EN 60512-4-1:2006 IEC 60512-4-1:2003 PN-EN 60512-11-9:2006 IEC 60512-11-9:2002 PN-EN 60512-11-10:2002 IEC 60512-11-10:2002 PN-EN 60068-2-1:2009 IEC 60068-2-1:2007 PN-EN 60068-2-2:2009 IEC 60068-2-2:2007 PN-EN 60999-1:2002 IEC 60999-1:1999

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Złącza wtykowe, wtyki Pluggable terminal blocks, plugs	Stopień ochrony, test grupy E (test E1, E2) Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych w zakresie do IP2X Degree of protection, test group E (test E1, E2) Protected against access to hazardous parts up to IP2X	PN-EN 61984:2009 IEC 61984:2008 PN-EN 60529:2003 IEC 60529:2001 PN-EN 60512-1-1:2005 IEC 60512-1-1:2002
Listwy zaciskowe z elementami zaciskowymi gwintowanymi lub bezgwintowymi Listwy zaciskowe testowe roziączalne Listwy zaciskowe przewodu ochronnego Złącza wtykowe, wtyki Terminal blocks with screw-type or screw-less-type clamping units Disconnect terminal blocks Protective conductor terminal blocks Pluggable terminal blocks, plugs	Badanie w atmosferze mgły solnej Salt mist test	PN-EN IEC 60068-2-11:2021-11 IEC 60068-2-11:2021 PN-EN 60068-1:2014-06 IEC 60068-1:2013 PN-EN ISO 9227:2023-02 ISO 9227:2002
	Odporność i wytrzymałość na wibracje i udary (kategoria 1A, 1B, 2) Vibration test/Shock test (category 1A, 1B, 2)	PN-EN 50155:2022-05 EN 50155:2021 PN-EN 61373:2011 IEC 61373:2010
	Test spadania – spadek swobodny wielokrotny	PN-EN 60998-1:2006 IEC 60998-1:2002 PN-EN 60068-2-31:2010 IEC 60068-2-31:2008
	Tumble barrel test	

Wersja strony/Page version: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1690

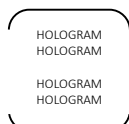
List of changes of the scope of accreditation No. AB 1690

Status zmian: wersja pierwotna - A

Status of changes: original version - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH



MARIA SZAFRAN
dnia: 18.06.2026 r.